



**14 марта –
международный день рек**

*(день действий в защиту
рек, воды и жизни)*

1). Длина реки Луги - 353 км, на сколько км Луга длиннее реки Сясь?

2). Длина реки Невы - 74 км, а река Vuокса - на 69 км длиннее. Какова длина реки Невы?

3). Длина реки Оредеж - 192 км. - она короче реки Волхов на 32 км.

Какова длина реки Унтерниска?

4). Длина реки Сторожевая - 13 км. А река Сясь - в 20 раз длиннее. Какова длина реки Сясь, если сумма длин этих рек на 81 км длиннее реки Оредеж?

**Длина реки Луги
- 353 км,
на сколько км Луга
длиннее реки Сясь?**

1 - недостающие данные



Длина реки Невы - 74
км, а река Vuокса -
на 69 км длиннее.
Какова длина реки
Невы?



1 - недостающие данные

2 - вопрос, в котором спрашивается о том, что уже известно

Длина реки Оредеж -
192 км - она короче
реки Волхов на 32 км
Какова длина
реки Унтерниски?

1 - недостающие данные

2 - вопрос, в котором спрашивается о том, что уже известно

**3 - противоречивые условия и
вопрос**

Длина реки Сторожевая - 13 км. А река Сясь - в 20 раз длиннее.

Какова длина реки Сясь, если сумма длин этих рек на 81 км длиннее реки Ордеж?

1 - недостающие данные

2 - вопрос, в котором спрашивается о том, что уже известно

3 - противоречивые условие и вопрос

4 - лишние данные

ТЕМА урока

«Решение задач

- с лишними данными

- с недостающими данными

- где вопрос противоречит условию»

Цель урока

- Научиться распознавать задачи**
 - с недостающими данными*
 - с лишними данными*
 - у которых в вопросе, спрашивается о том, что уже известно*
 - где вопрос противоречит условию*



**Длина реки Луги
- 353 км,
на сколько км Луга
длиннее реки Сясь?**

№	Название реки	Длина реки в км
1	Луга	353
2	Сясь-	260
3	Река Волхов	224
4	Оредежь	192
5	Вуокса	143
6	Нева	74
7	Сторожевая	13
8	Унтерниска	9

**Длина реки Луги
- 353 км,
на сколько км Луга
длиннее реки Сясь?**

**Длина реки Невы - 74
км, а река Vuокса -
на 69 км длиннее.
Какова длина реки
Невы?**

Длина реки Ордеж -
192 км - она короче
реки Волхов на 32 км
Какова длина
реки Унтерниски?

Длина реки Сторожевая - 13 км. А река Сясь - в 20 раз длиннее.

Какова длина реки Сясь, если сумма длин этих рек на 81 км длиннее реки Ордеж?



Учимся
преобразовывать
условие задачи для
последующего её
решения



353 - 260 = 93

Дуга длиннее

на 97 км,



74 + 69 = 143 км

Длина Vuоксы - 143 км



192 + 32 = 224 км

Длина Волхова - 224 км



13 x 20 = 260 км

Длина реки Сясь - 260 км

**Упражнялись в решении задач нового
вида,
отрабатывали умения:**

- дополнять условие задачи и решать её**
- убирать лишние данные**
- задавать правильный вопрос**
- ликвидировать противоречие в условии и вопросе**

Домашнее задание

Составить для товарища по парте две разные задачи по выбору:

1 - с недостающими данными,

2 - с лишними данными

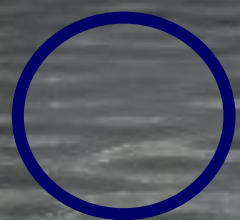
3 - в которой в вопросе, спрашивается о том, что уже известно

4 - где вопрос противоречит условию,

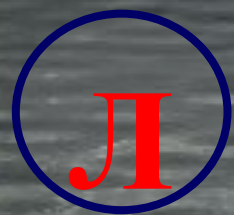
Использовать числовые данные из предложенных текстов.

Формировали навык работы с информацией:


- искали, отбирали, организовывали и использовали информацию для решения стоящих задач
- систематизировали



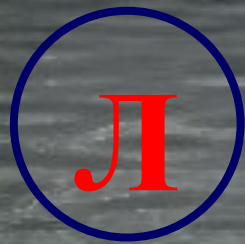
**Чтобы решить задачу с
недостающими данными
следует убрать часть данных,
чтобы не мешали решению**



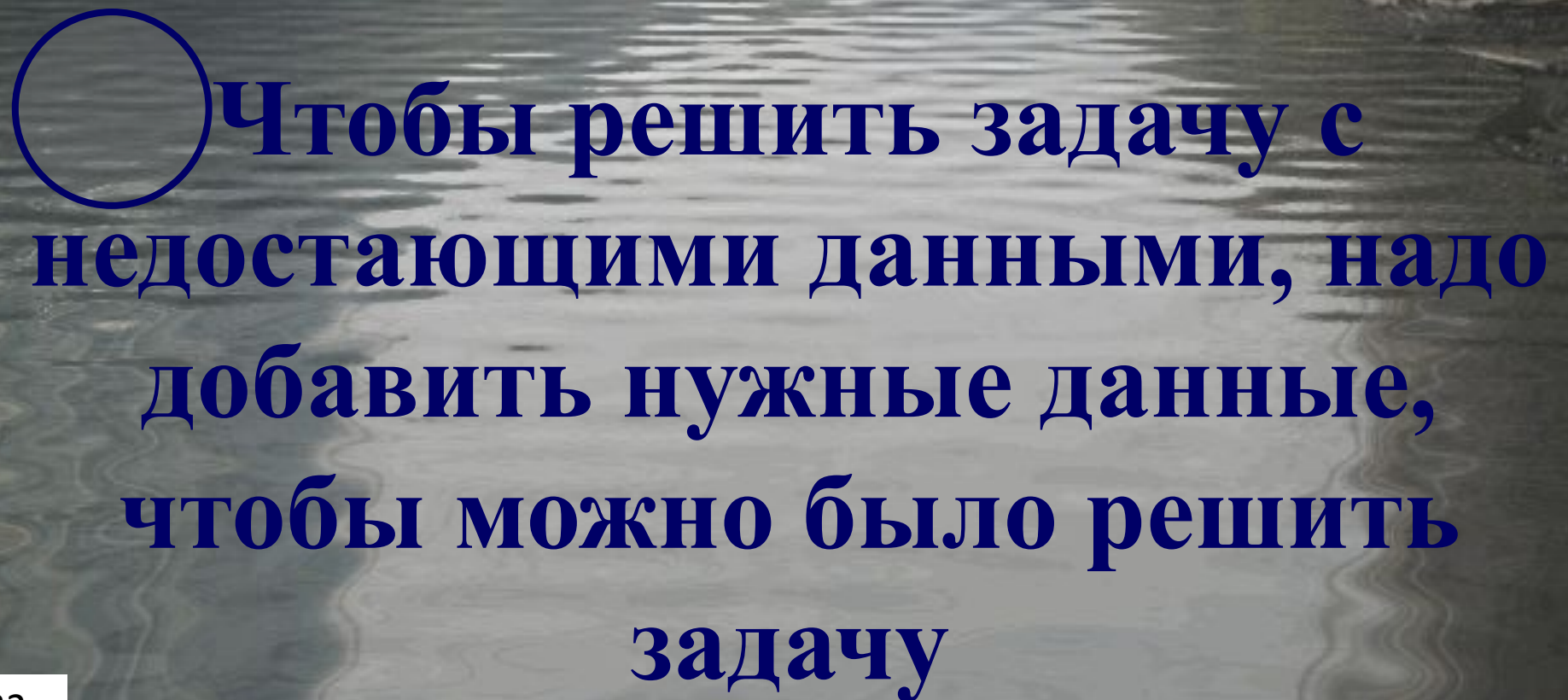
Л Чтобы решить задачу с
недостающими данными
следует убрать часть данных,
чтобы не мешали решению



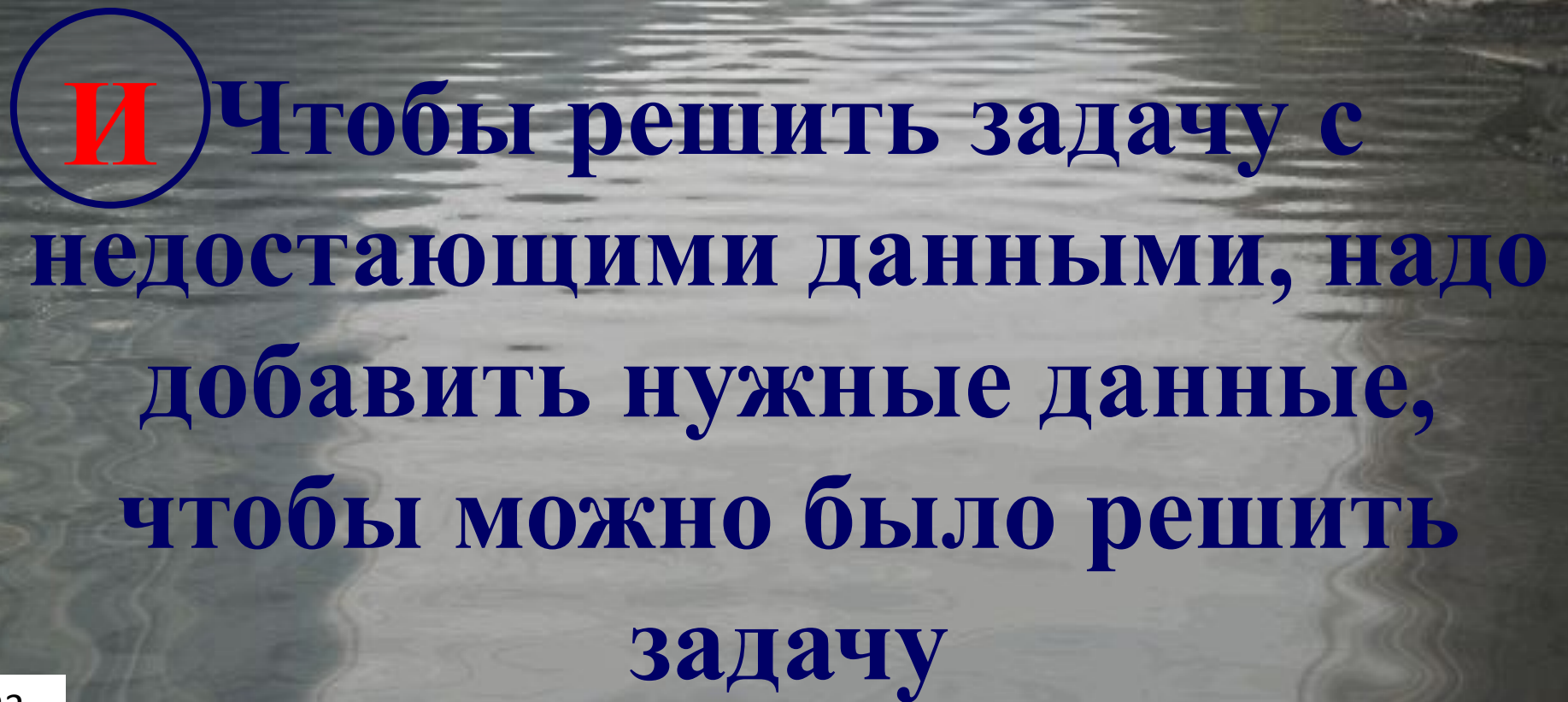
○ Чтобы решить задачу с лишними данными, надо изменить вопрос задачи



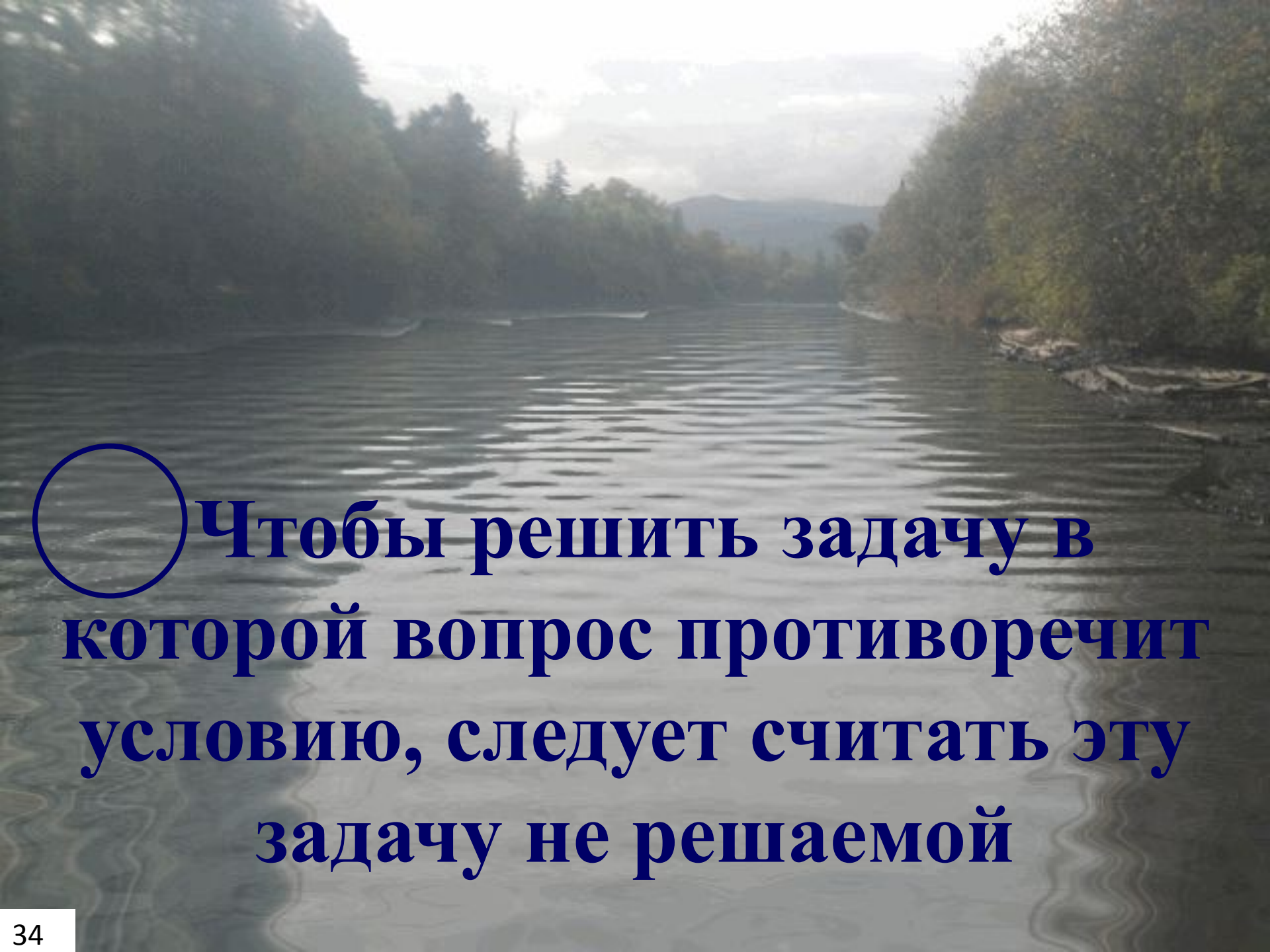
**Чтобы решить задачу с
лишними данными,
надо изменить вопрос
задачи**



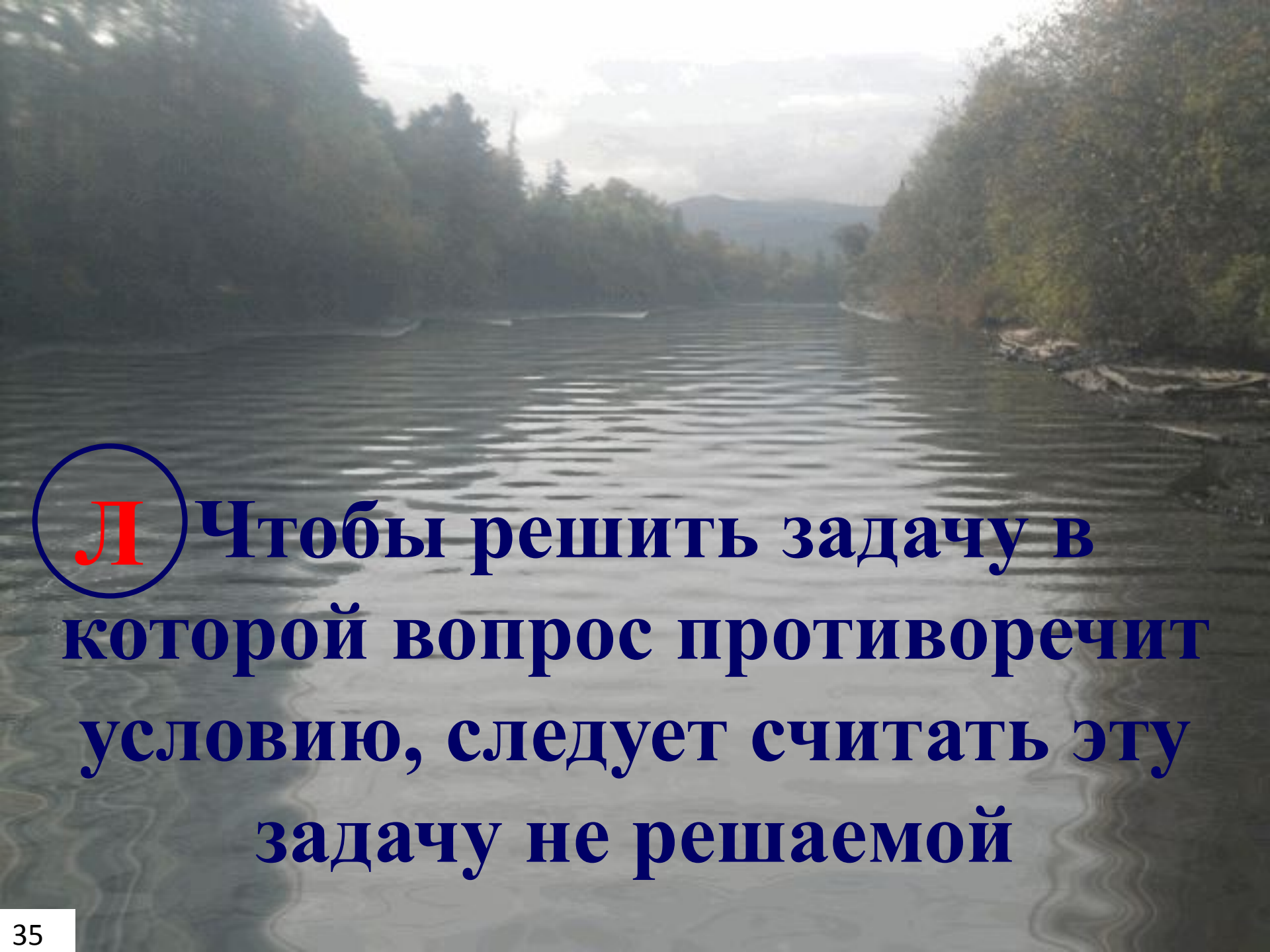
**○ Чтобы решить задачу с
недостающими данными, надо
добавить нужные данные,
чтобы можно было решить
задачу**



И Чтобы решить задачу с недостающими данными, надо добавить нужные данные, чтобы можно было решить задачу



○ Чтобы решить задачу в которой вопрос противоречит условию, следует считать эту задачу не решаемой




Л Чтобы решить задачу в которой вопрос противоречит условию, следует считать эту задачу не решаемой




Чтобы решить задачу с лишними данными, надо убрать часть данных, чтобы не мешали решению



И Чтобы решить задачу с лишними данными, надо убрать часть данных, чтобы не мешали решению



Чтобы решить задачу в которой вопрос противоречит условию, следует изменить вопрос задачи



И Чтобы решить задачу в которой вопрос противоречит условию, следует изменить вопрос задачи

Я знал(а) как и умел(а)

1	2	3	4
определять тему и цели урока, цели этапов урока	определить причину -почему не решить задачу?	изменить условие задачи или вопрос	решить задачу по данной теме

5	6	7	8
найти нужную информацию по теме "Реки"	работать с картой	определить ложные и истинные высказывания по данной теме	дружно и активно работал в команде, в паре



В таблицу надо вписать 4 реки.

Луга длиннее реки Сясь, Волхов короче реки Сясь, но длиннее реки Оредежь . А Вуокса короче реки Оредежь. Подпиши названия рек.

Названия рек

260 км	192 км	353 км	224 км

Названия рек

Сясьь

Оредежь

Луга

Волхов

260 км

192 км

353 км

224 км

1 команда	2 команда	3 команда	4 команда
Луга 353 км	Сясь- 260 км,	Волхов -	Оредежь 192 км
Сторожевая 13 км	Вуокса -143 км	224 км Нева - 74 км	Унтерниска - 9 км